
Bearbeiter: Beate Kollatz
E-Mail: beate.kollatz@smul.sachsen.de
Tel.: 0351 2612-8202; Fax: 0351 2612-8099
Redaktionsschluss: 8. Februar 2013

Sortensichtung bei gefüllt blühenden *Calibrachoa* Cultivars

Pillnitzer Versuchsergebnisse 2012 – Aktuelles für die Praxis

Das Sortiment bei *Calibrachoa* wird immer umfangreicher. Eine interessante Bereicherung der letzten Jahre waren gefüllt blühende *Calibrachoa*. Dieser Blütengruppe widmete sich 2012 ein Sichtungsvorversuch im Rahmen des Arbeitskreises Beet- und Balkonpflanzen. In Dresden-Pillnitz wurden 16 gefüllt blühende Sorten geprüft.

Ergebnisse aus der Anzucht

Begonnen wurde mit der Kultur in KW 11 mit dem Topfen der Jungpflanzen. In der Anwuchsphase waren Heizungstemperaturen von 18°C tags und 20 °C nachts eingestellt, danach wurde eine Tagesmitteltemperatur von 16°C angestrebt. Zur Wachstumsregulierung wurde neben Cool Morning auch Dazide Enhance 0,3 % verwendet. Einige Sorten wurden gestutzt.

Unter diesen Kulturbedingungen benötigten die Sorten 'Aloha Double Strawberry' (gestutzt) und 'Aloha Double Citric' (ungestutzt) nur 5 Wochen vom Topfen bis zum Blühbeginn. An der Hälfte der Pflanzen einer Versuchsparzelle zeigten sich die rosarot bzw. hellgelben, gefüllten Blüten. Zu diesem Zeitpunkt bedeckten die Pflanzen zwar schon fast die ganze Topfoberfläche, das Verhältnis Pflanze – Topf war aber noch nicht optimal. Innerhalb der nächsten 1 bis 2 Wochen entwickelten sich dicht verzweigte, rundlich gewachsene Pflanzen, die reich blühten. Die zeitliche Staffelung beim Erreichen des Blühbeginns beendete 'Celebration Double Blue'. Diese mit schön gefüllten, kräftig blauen Blüten blühende Sorte benötigte ungestutzt 10 Wochen bis zum Blühbeginn.

Zur Abschlussbonitur der Anzucht in KW 19 wurde der Gesamteindruck des Bestandes bewertet. Dabei spielten Gleichmäßigkeit der Pflanzen innerhalb der Versuchsparzelle, ansprechender Pflanzenaufbau und gesundes, grünes Laub eine wichtige Rolle. Bei dem geprüften Sortiment an gefüllt blühenden *Calibrachoa* erreichten 'Aloha Double Strawberry' sowie die Farbsorten 'Pink', 'Yellow evol', 'Pink Blush evol.' und 'Amethyst' aus der 'MiniFamous Double'-Serie beste Bewertungen.

Ein weiteres Beurteilungskriterium war der Habitus. Die Spanne der Wuchsformen im gefüllt blühenden *Calibrachoa*-Sortiment reichte von aufrecht wachsend bis flach hängend. So bedeckte 'Celebration Double Blue' gerade die Topfoberfläche, die Triebe wuchsen aufrecht. Bei den meisten Sorten wurde ein halb aufrechter, buschiger Wuchs festgestellt. Eher flach und schon überhängende Triebe wies 'MiniFamous Double Pink' auf.

Tabelle 1: Ergebnisse der Anzucht bei gefüllt blühenden *Calibrachoa* Cultivars, alphabetisch nach Serienname sortiert (Sortenmittel; LfULG Dresden-Pillnitz, 2012)

| Sorte | Her- kunft | Kultur- dauer ¹ | Gesamt- eindruck ² | Pflanzen- höhe ³ | Pflanzen- durch- messer ³ | Beurteilung Habitus |
|---------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|
| Aloha Double Citric | Dü | 5 | 7 | 14 | 21 | mehr aufrecht |
| Aloha Double Strawberry | Dü | 5 | 8 | 7 | 18 | kompakt, bu- schig |
| Celebration Double Blue | We | 10 | 4 | 15 | 8 | aufrecht |
| Celebration Double Pink | We | 8 | 7 | 9 | 21 | kompakt, bu- schig |
| MiniFamous Double Amethyst | sel | 9 | 8 | 7 | 22 | breit, dicht |
| MiniFamous Double Blue | sel | 7 | 6 | 7 | 21 | breit |
| MiniFamous Double Hot Pink | sel | 6 | 7 | 9 | 19 | aufrecht-buschig |
| MiniFamous Double Lemon | sel | 6 | 7 | 9 | 20 | aufrecht- ausladend |
| MiniFamous Double Nostalgia | sel | 6 | 7 | 12 | 23 | aufrecht-buschig |
| MiniFamous Double Pink | sel | 7 | 8 | 5 | 26 | flach |
| MiniFamous Double Pink Blush evol. | sel | 6 | 8 | 12 | 26 | mehr aufrecht, rund |
| MiniFamous Double Pink Vein | sel | 8 | 7 | 4 | 25 | rund, flach |
| MiniFamous Double Purple Red | sel | 9 | 7 | 10 | 21 | ausladend |
| MiniFamous Double Yellow evol. | sel | 6 | 8 | 10 | 22 | aufrecht- bu- schig, dicht |
| Superbells Double Rose | Kie | 8 | 6 | 11 | 18 | aufrecht- ausladend |
| Superbells Double Ruby | Kie | 8 | 5 | 15 | 18 | aufrecht- ausladend |
| | | | | | | |
| Versuchsmittel (n = 16) | | 7,1 | 6,9 | 9,8 | 20,6 | |

¹ Kulturdauer – Anzahl Wochen vom Topfen bis zum Blühbeginn

² Gesamteindruck – Boniturnoten von 1 = sehr schlecht, geringste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, beste Merkmalsausprägung, bewertet in KW 19

³ Pflanzenhöhe – Messung vom Topfrand bis zur höchsten Pflanzenspitze,

Pflanzendurchmesser – maximaler Pflanzendurchmesser, jeweils in cm in KW 19 gemessen



Schon innerhalb der MiniFamous Double-Serie sind die unterschiedlichen Wuchseigenschaften der *Calibrachoa*-Sorten sichtbar. (links 'Pink' flach wachsend, rechts 'Pink Blush' Triebe zuerst mehr aufrecht wachsend und dann ausladend)

Ergebnisse der Freilandsichtung

Ab Mitte Mai schloss sich die Prüfung im Grundbeet, in Blumenampeln am vollsonnigen Standort und in Balkonkästen sowohl in der vollen Sonne als auch im Schatten an.

Größter Vorteil gefüllt blühender *Calibrachoa*-Sorten ist, dass die Blüten bei Regen oder geringer Einstrahlung geöffnet blieben. Dadurch wirkte der meist reiche Blütenflor noch stärker. Dies wurde besonders bei den großen, dunkelrubinfarbenen Blüten von 'Superbells Double Ruby' deutlich. Diese Sorte belegte an fast allen Standorten die besten Plätze bei der Bewertung der Blühstärke. Weiterhin überzeugte 'MiniFamous Double Amethyst' mit zahlreichen blauviolettten Blüten bis zum Boniturende.

Bei Betrachtung der einzelnen Standorte fällt auf, dass die gefüllt blühenden *Calibrachoa* die besten Ergebnisse in der Blumenampel erreichten. 9 Sorten erzielten über den Boniturzeitraum für die Blühstärke einen Wert größer oder gleich 8, blühten also auf hohem Niveau den gesamten Sommer. Die besten Bewertungen erreichten 'Superbells Double Ruby', 'MiniFamous Double Amethyst', 'MiniFamous Double Hot Pink' und 'MiniFamous Double Nostalgia'. Den gegen Staunässe empfindlich reagierenden *Calibrachoa* reichte die bedarfsgerechte Bewässerung durch die Blumattropfer zum Vorteil. Nur eine Sorte zeigte ab August welke Triebe und ging in den nächsten Wochen ein.

In den Balkonkästen, die zeitabhängig bewässert wurden, war der Anteil Sorten, die ab Juli massive Ausfälle aufwiesen, bedeutend größer. Die besten Sorten erreichten aber auch hier Mittelwerte für die Blühstärke in der vollen Sonne von 8,1 bis 8,4. Beste Sorten im sonnigen Balkonkasten waren 'MiniFamous Double Hot Pink', 'MiniFamous Double Lemon' und 'Superbells Double Ruby'. Im Schatten blühten die gefüllten *Calibrachoa* etwas weniger stark.

Calibrachoa eignen sich auch als Bodendecker im Beet. Hier ist nur die richtige Sortenauswahl sehr wichtig, da die Empfindlichkeit gegenüber bodenbürtigen Erregern besonders schnell und stark hervortritt. Durch reiche Blüte und geschlossene Bestände überzeugten 'MiniFamous Double Amethyst' und 'Superbells Double Ruby'.

Gefüllt blühende *Calibrachoa* wuchsen von buschig-ausladend bis hängend. Die längsten Triebe wurden bei 'Celebration Double Blue' im Balkonkasten gemessen, wobei im Schatten das Wachstum etwas üppiger ausfiel (Trieblänge im Kasten vollsonnig 36 cm, schattig 41 cm). In den Ampeln wies 'MiniFamous Double Pink' mit einer Trieblänge von 54 cm das üppigste Wachstum auf.



Gefüllt blühende *Calibrachoa* Cultivars wirken in der Nähe durch interessante Blütenzeichnung: 'MiniFamous Double Nostalgia' (links) und 'MiniFamous Double Pink Vein' (Mitte) – oder erzielen durch reiche, leuchtstarke Blüten eine gute Fernwirkung: 'Superbells Double Ruby' (rechts).

Tabelle 2: Ergebnisse der Freilandsichtung bei *Calibrachoa* Cultivars, alphabetisch nach Serienname sortiert (Sortenmittel; LfULG Dresden-Pillnitz, 2012)

| Sorte | Her- kunft | Blühstärke ² | | | | Habitus |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------|--|
| | | Beet | Kasten sonnig | Kasten schattig | Ampel | |
| Aloha Double Citric | Dü | 3,0 | 4,4 | 3,6 | 6,5 | flach-überhängend; Blüten relativ gut gefüllt |
| Aloha Double Strawberry | Dü | 4,2 | 3,9 | 6,2 | 6,3 | flach-überhängend; große, gefüllte Blüten |
| Celebration Double Blue ¹ | We | | 7,5 | 6,0 | 7,9 | lockerer Aufbau, lange Triebe; große, wenig gefüllte Blüten |
| Celebration Double Pink | We | 3,0 | 6,5 | 4,8 | 8,4 | flach-überhängend, dicht; gut gefüllte Blüten |
| MiniFamous Double Amethyst | sel | 8,2 | 5,9 | 7,5 | 8,7 | flach-überhängend, dicht; große, gefüllte Blüten, bleichen leicht aus |
| MiniFamous Double Blue | sel | 6,3 | 5,2 | 5,4 | 5,8 | flach-überhängend, dicht; große, gefüllte Blüten |
| MiniFamous Double Hot Pink | sel | 6,3 | 8,4 | 7,2 | 8,6 | etwas höher, aber auch gut hängend, dicht; gut gefüllte Blüten |
| MiniFamous Double Lemon | sel | 7,0 | 8,1 | 7,7 | 8,4 | flach, nicht ganz so üppig wachsend, dicht; schön gefüllte Blüten |
| MiniFamous Double Nostalgia | sel | 2,8 | 4,8 | 5,0 | 8,6 | polsterartiger Wuchs; kleinere, aber sehr schön gezeichnete, gefüllte Blüten |
| MiniFamous Double Pink | sel | 4,4 | 4,4 | 4,7 | 8,0 | flach-überhängend; große, gefüllte Blüten |
| MiniFamous Double Pink Blush evol. | sel | 3,7 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | flach-überhängend, sehr empfindlich in allen Gefäßen |
| MiniFamous Double Pink Vein | sel | 7,0 | 7,5 | 6,5 | 6,9 | flach-überhängend, dicht; schön gefüllte Blüten mit deutlicher Aderung |
| MiniFamous Double Purple Red | sel | 4,8 | 6,2 | 5,9 | 8,2 | etwas höher, aber auch leicht hängend, dicht; gut gefüllte Blüten |
| MiniFamous Double Yellow evol. | sel | 7,6 | 7,4 | 7,0 | 8,0 | flach, leicht überhängend, dicht, meist gut gefüllte Blüten |
| Superbells Double Rose | Kie | 7,8 | 5,6 | 4,3 | 7,1 | kleine Pflanzen, wenig Zuwachs |
| Superbells Double Ruby | Kie | 7,9 | 8,1 | 6,5 | 8,7 | aufrecht-buschig, leicht überhängend; große, gut gefüllte Blüten |
| Versuchsmittel (n = 16) | | 5,6 | 6,1 | 5,7 | 7,5 | |

¹ nicht im Beet geprüft

² Boniturnoten von 1 = sehr schlecht, geringste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, beste Merkmalsausprägung

Abkürzung der Herkünfte:

Dü – Dümmer GmbH, Rheinberg
sel – Selecta Klemm, Stuttgart

Kie – Kientzler, Gensingen
We – Westhoff, Südlohn-Oeding